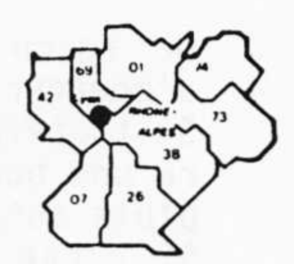
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

# Avertissements agricoles ®

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

EDITION
DLP 29-8-88036452
GRANDES CULTURES




RÉGION
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

55, rue Mazenod - 69426 LYON CÉDEX 03 - ☎ 78.95.48.48

24 Août 1987 N° de série continue 88 Bulletin n° 13

MAIS : c'est pour le 2 Septembre : tract sur le Forum
COLZA : - conditions d'une bonne implantation par le CETIOM Régional
- lutte contre la grosse altise

## MAIS

Par le tract ci-joint, nous vous rappelons cette importante manifestation où notre Service sera représenté par un Stand, et présent dans l'atelier "Pyrale".

## COLZA

### Conditions d'une bonne implantation par le CETIOM régional

6-8 feuilles minimum,

Votre objectif avant l'hiver :

Cette plante → un diamètre au collet de la taille d'un crayon (8 mm),

un pivot de 15 à 20 cm de long.

Pour l'atteindre : Installer - Nourrir - Protéger

P 164



Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

## Installer

### ► Préparation de sol :

De façon générale, les pluies de Juillet ont permis d'engager des préparations favorables.
Si toutefois le labour n'a pas été réalisé, c'est encore une bonne solution quand c'est possible ou après une pluie suffisante.
Si c'est trop sec l'utilisation du chisel profond est à envisager (vitesse élevée - passages croisés).

**La reprise** : éviter les passages répétés et trop profonds (tassement et assèchement). Préférer les outils à dents qui émiettent et trient les éléments.

**Lit de semence** : il faut réussir à faire assez de terre fine entre 2 et 6 cm (petite graine). Là encore éviter les passages répétés (rechercher les trains d'outils).
La herse est souvent le meilleur outil car on obtient un profil affiné et protégé en surface par des mottes.
Dans certaines situations, le roulage avant le semis peut permettre de rappuyer un sol soufflé et de mieux maitriser la régularité de profondeur du semis.
Proscrire le roulage en limon battant hydromorphe.

> *Pas de recette :*
> *Un objectif : une levée rapide et un enracinement profond.*
> *Intervenir tôt.*
> *Garder la fraicheur.*
> ***Limiter les passages.***

### ► Date de semis :

La culture doit être semée suffisamment tôt pour avoir un développement suffisant avant les premiers froids.

Nord Vallée du Rhône : Du 25 Août au 20 Septembre

Moyenne Vallée du Rhône : Du 10 Sept. au 30 Septembre

> *Une fourchette conseillée mais semer suffisamment tôt c'est plus sûr*

### ► Variétés :

Les variétés citées ici sont assez proches en rendement mais ont des précocités et des comportements face aux maladies différents.

**Bienvenu** : (simple 0). Variété précoce, sensible au Pseudocercosporella. Le meilleur potentiel actuellement Sa précocité lui fait craindre les zones où il y a des risques de gel tardif au printemps.

**Jet Neuf** : (simple 0). Variété de type plus tardif, sensible à la Cylindrosporiose. Convient mieux au sol à bonne réserve en eau.

**Belinda et Korina** : (simple 0). De précocité et de productivité proches de Jet Neuf. Belinda montre une sensibilité intermédiaire à la fois au Pseudocercosporella et à la Cylindrosporiose. Korina par contre présente un comportement correct face à ces deux maladies.

**Darmor** : le seul double 0 actuellement cultivé en France. Peu présent dans les essais et en culture. C'est la variété la plus tardive.

> *Tenir compte du comportement local des variétés*

Au sujet des nouvelles variétés 00 : pas de disponibilités en semence pour 87-88. Par contre de nombreuses variétés, avec les nouvelles normes européennes sont proposées à l'inscription et seront testées dès cette année.
Darmor, avec les nouvelles normes (20 $\mu$moles de glucosinolates) ne sera plus considérée comme un véritable 00 à terme. (Devrait bénéficier d'une prime au moins cette année).

➤ Densité de semis :

Mieux vaut un peuplement trop faible que trop fort. Le peuplement optimum est de l'ordre de 40 à 60 pieds/m2 bien répartis.
Savoir que 15-20 plantes/m2, bien réparties, suffisamment développées, saines et sans concurrence d'adventices, peuvent assurer un rendement normal.
En pratique 4-5 kg suffisent en semis classique.

→ ***40-60 pieds/m2***
*c'est l'optimum*
*Mieux vaut un peu clair que trop dru*

➤ Ecartement :

En semis classique : pas de différence pour un peuplement optimum et un bon contrôle des adventices entre écartement simple et double (17 ou 34 cm) mais il est difficile de semer moins de 5 kg à 17 cm.
Le semoir de précision peut être intéressant. Il assure une très bonne régularité de la densité et de la profondeur. Il nécessite de bonnes préparations de sol.

→ *Plusieurs solutions mais surtout éviter de semer trop fort (risque à 17 cm)*

➤ Le semis :

Pour semer régulièrement, semer lentement. Verifier le terrage correct de tous les socs. Profondeur 2 - maxi 3-4 cm si sec.
Contrôler le bon écoulement (obstruction par traitement de semence).

→ *Des précautions simples indispensables*

## Nourrir à l'automne

➤ P2 05 et K2 0 : en fonction de l'analyse

| | | |
|---|---|---|
| Entretien : | P2 05 : | 60 - 80 U |
| | K2 0 : | 120 - 150 U |
| Redressement : | P2 05 : | 120 - 140 U |
| | K2 0 : | 200 U |

→ *Des besoins élevés surtout en potasse mais peu d'exportation*
*En tenir compte pour les cultures suivantes*

➤ Magnésie : en fonction de l'analyse

Besoins instantanés importants
Entretien : 30 à 40 U

→ *C'est un élément majeur*
*Ne pas l'oublier*

➤ Azote (à l'automne) :

L'apport systématique avant semis ne se justifie pas (à l'exception des situations à mauvaise dégradation des pailles).
Il est préférable d'en apporter en cas de retard végétatif à l'automne.
Attention aux fumures organiques (fumier, lisier ...) c'est une raison de plus d'éviter les trop fortes densités.

→ *Apporter l'azote " au jugé "*

P 165

➤ Soufre : → **_Il en faudra au printemps sous forme sulfates_**

**Protéger la culture**

➤ Désherbage :

Attention aux infestations massives et précoces qui nécessitent un désherbage précoce avant la levée. Un contrôle des 4 ou 5 principales mauvaises herbes les plus gênantes est suffisant pour éviter la concurrence. Sélectionner les produits efficaces (voir grille des efficacités comparées du CETIOM).

➤ Mouche du chou :

Microgranulés, insecticide au semis en zone à risque.

➤ Limaces :

A surveiller dès la levée. → **_Surveiller les cultures et suivre les avertissements_**

## ➤ Grosse Altise

Ce ravageur menace toujours les cultures au moment de la levée. Deux méthodes existent pour détruire les adultes qui apparaissent à cette période :

- le traitement du sol au moment du semis, par microgranulés
- le traitement en végétation à la levée, en cas d'attaque

Le traitement du sol en localisation sur la raie de semis exige l'emploi d'un microgranulateur, les semoirs ordinaires s'abimant par les microgranulés, qui sont abrasifs. Aussi, on emploi principalement cette méthode lorsque les invasions sont habituelles. L'intervention est plus chère mais l'efficacité est meilleures et la rémanence plus longue (2 mois).

Les produits utilisés sont (en kg/ha) :

| | | |
|---|---|---|
| benfuracarbe | (ONCOL 5G) | : 9 |
| carbofuran | (CURATER, DELEX) | : 9 |
| furathiocarbe | (DELTANET) | : 12 |
| terbuphos | (COUNTER 2G) | : 10 |
| thiophanox | (DACAMOX 5G) | : 9 |
| phorate + terbuphos | (DISPEL) | : 18 |

Pour les traitements à la levée, ils ne se font qu'en cas d'invasion indiquée par les cuvettes jaunes à installer après semis : nous en reparlerons dans notre prochain Bulletin.

**Fiche des ravageurs du colza** : elle est à garder tout le long de la prochaine campagne.

---

## ERGOT DES CEREALES (SEIGLE, BLE, ORGE, TRITICALE)

L'ergot des céréales est une maladie très rare qui provoque la formation de sclérotes sur les épis à la place des grains. Ces sclérotes sont des excroissances brun-noir allongées qui mesurent environ de 1 à 3 cm. Si vous en aviez observé signalez-le nous en téléphonant au 78.95.48.48.